

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

obhajoba této diplomové práce se koná dne:

Téma diplomové práce : Mateřská škola v nízkoenergetickém standardu

Kindergarten in the Low-energy Standard

Jméno a příjmení diplomanta (-ky) : Bc. Marek Jařáb

Prosíme Vás o stručné a výstižné odpovědi na následující otázky:

1. Odpovídá diplomová práce uvedenému zadání v plném rozsahu?
Diplomová práce odpovídá zadání v plném rozsahu.

2. Jak hodnotíte předloženou diplomovou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?
Diplomová práce je dobře strukturovaná. Zpracovávaná a posuzovaná problematika je poměrně rozsáhlá.

3. Základní zhodnocení diplomové práce:
Diplomová práce řeší poměrně rozsáhlou problematiku projektování budov v nízkoenergetickém standardu. Na některé aspekty projektu byl kladen větší důraz, některé jsou opomíjeny nebo objasněny jen okrajově, což je ale v takovémto rozsahu pochopitelné.

4. Jiné poznatky, kritické připomínky:

Vzhledem k tomu, že se jedná o projekt MŠ nuceným větráním s rekuperací, bylo by dobré v úvodu uvést vyhlášku 410/2005 o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých ve znění pozdějších předpisů - dále je pak správně v diplomové práci uvedena (str. 53, seznam literatury na konci).

Vzhledem k tomu, že je objekt napojen na zemní plyn a bude vytápěn zemním plynem, pak je nevhodné instalovat pro přípravu TV elektrický boiler. Ohřev vody elektrickou energií je v současnosti cca 2 x dražší než ohřev zemním plynem. Studenti by se měli ve svých diplomových pracech zamyslet i nad optimalizací provozních nákladů budovy.

U osvětlení by měly být uvedeny typy použitých světelných zdrojů.

str. 19 - 3.2.11.5 - rodinný dům se nacházíTakovýto překlep by se v diplomové práci neměl objevit.

str. 32 - výplně otvorů - izolační trojsklo 0,71 W/(m²K), pak na str. 35 je uvedeno, že $U_w=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. Není mi jasné, zda student chápe rozdíl mezi U prosklení a U celého okna.

Pouze můj osobní názor - sice není nikde definováno, co je to nízkoenergetický standard, ale myslím si, že pokud projektují budovu v nízkoenergetickém standardu, pak by všechny konstrukce měly splňovat min. doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla.

5. Uveďte, zda a v kterých částech přináší diplomová práce nové poznatky?

Diplomová práce nepřináší nové poznatky.

6. Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?

Výběr pramenů odpovídá charakteru diplomové práce.

7. Hodnocení formální stránky (jazyková stránka, formální zpracování):

Formální stránka diplomové práce je na dobré úrovni.

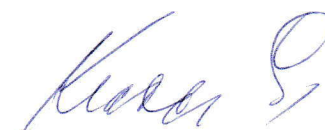
8. Jaký je způsob využití práce (publikace, praktické využití)?

Diplomová práce je zpracována jako projekt.

9. Práci hodnotím:

zde uveďte hodnocení diplomové práce (**výborně, velmi dobře, dobře, nevyhovující**)
velmi dobře

Dne 4.1.2016


Podpis oponenta

Poznámka:

V případě potřeby můžete jednotlivé body rozvést ve zvláštní příloze.